

# Plomo *y su Agua de la Llave*

El plomo es un metal que se encuentra de manera natural en muchos productos que usan los consumidores.

Tucson Water analiza muestras de agua de la llave de las casas de los consumidores, cada 4 años en busca de plomo y cobre de acuerdo con los lineamientos de la Agencia para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos USEPA por sus siglas en inglés. ***El nivel de plomo en nuestra agua subterránea y agua de la llave nunca han excedido los niveles de acción establecidos por la USEPA de 15 partes por billón.***

## ¿Cómo puede llegar el plomo al agua subterránea y al agua de la llave?

El plomo puede llegar al agua subterránea por la erosión de depósitos naturales. Y el plomo puede llegar al agua de la llave por corrosión: La corrosión de tubería que contiene plomo, o llaves de metal o cromo, accesorios, soldaduras y por líneas o tuberías viejas del servicio de agua. La cantidad de plomo en nuestra agua depende en los tipos y cantidades de minerales en el agua, si el agua se queda en las pipas más de 6 horas sin usarse, además la cantidad de corrosión de las pipas y accesorios, la acidez del agua y su temperatura. Las casas construidas antes de 1996 son más propensas a tener tubería que contenga plomo. Las casas nuevas están también en riesgo de tener plomo, debido a las tuberías nuevas, incluyendo aquellas denominadas "Sin plomo", ya que pueden contener hasta un 8% de plomo.

Tucson Water es responsable de proveer a sus clientes agua de la llave de alta calidad, pero no puede controlar la variedad o el tiempo de uso de las tuberías y los componentes usados dentro de ellas.

## ¿Quién está en riesgo por los elevados niveles de plomo? ¿Tiene efectos en la salud?

Los niños de 6 años de edad y menores corren más riesgo. De acuerdo con la USEPA, las Fuentes principales de exposición al plomo para los niños son tragando o respirando el plomo que se encuentra en partículas de pintura y polvo- no en nuestra agua de la llave. "Los infantes y niños que beben agua con plomo, excediendo los niveles de acción de la USEPA pueden mostrar retrasos en su desarrollo físico y mental. Los niños pueden mostrar deficiencia en la atención y habilidades del aprendizaje. Los adultos que beben de esta agua por muchos años pueden desarrollar problemas del hígado y alta presión." <http://water.epa.gov/drink/info/lead>

acerca de la calidad del agua, comuníquese con nosotros por correo electrónico [WQinfo@tucsonaz.gov](mailto:WQinfo@tucsonaz.gov) o llame al (520) 791-5945.

La plomería puede afectar la calidad del agua, y es una parte clave en la **Confiablez del Agua** hoy y en el futuro.  
6.7.2013

## ¿Cómo puedo detectar si hay plomo en mi agua de la llave?

Hay dos formas de aprender sobre el plomo en el agua de llave:

**1)** Revise el reporte anual de la calidad del agua de Tucson Water. Visite la página [tucsonaz.gov/water/annual\\_wq\\_reports](http://tucsonaz.gov/water/annual_wq_reports) o solicite una copia llamando al (520) 791-2544.

**2)** Haga pruebas de su agua en un laboratorio certificado. Contacte al Departamento de Salud del Estado de Arizona en la página de internet [www.azdhs.gov/lab/license/certification/index.htm](http://www.azdhs.gov/lab/license/certification/index.htm) o llame al (602) 364-0720 para localizar un laboratorio certificado. Los laboratorios cobran de \$20 a \$100 para analizar una muestra de agua de la llave.

### TIPS

## ¿Cuáles son algunos consejos para reducir la exposición al plomo en el agua para beber?

- Deje correr el agua de la llave para desalojar el plomo, hágalo de 30 segundos a 2 minutos o hasta que el agua este helada, o alcance la temperatura normal, antes de beberla o usarla para cocinar.
- Si su casa tiene una línea de servicio de plomo, contacte a Tucson Water para reemplazarla.
- Use alternativas para enjuagar para deshacerse de las partículas o depósitos.
- Use agua helada para cocinar y preparar la leche de fórmula para su bebe- el agua caliente disuelve el plomo más rápido que el agua helada.
- Use un sistema sencillo como un filtro en la llave del agua o en una jarra, para que le ayude a remover el plomo del agua de la llave. Si usted decide instalar un sistema de tratamiento, asegúrese que esté certificado por la Fundación Nacional de Sanidad, para remover el plomo, además de hacerlo de manera regular y con el mantenimiento adecuado.

Si tiene preguntas o comentarios



**Water Reliability**

[tucsonaz.gov/water](http://tucsonaz.gov/water)